WB650

PDF Download | Seite drucken

EC-WB650ZBPBE3

Eigenschaften

Welterste Digitalkamera mit 24 mm Weitwinkel und 15-fach optischem Zoom

- Highlight: 12-Megapixel-CCD
- Highlight: 24-mm-Ultraweitwinkel-Zoom
- Highlight: 7,62 cm (3,0“) VGA AMOLED-Monitor
- Highlight: GPS Tagging & Map Viewer mit GPS

Sie ist die exklusive Kamera für das Reisegepäck: Die WB650 bringt mit ihrem weiten Blickwinkel und einem Rekordzoom jedes noch so komplizierte Motiv optimal auf das Bild. Auf dem AMOLED-Bildschirm bleibt es dabei jederzeit und unter allen Bedingungen kristallklar und brillant im Blickfeld. Als welterste Kamera bietet die WB650 zudem eine Kombination aus GPS und interaktiver Landkarte. Reiseaufnahmen sind damit schnell mit Geodaten zu versehen, leicht wiederzufinden und perfekt zu organisieren.

Ultraweitwinkel und Superzoom

Anspruchsvolle Fotografen wissen die exklusive Ausstattung der Samsung WB650 zu schätzen. Ihr Zoombereich ist rekordverdächtig: Erstmals bietet eine Digitalkamera die Kombination aus Ultraweitwinkel und 15-fach optischem Zoom. Damit bleibt dem Fotografen auch in weiterer Entfernung nichts mehr verborgen. Die 12 Millionen Pixel der WB650 sorgen dabei für Bilder in bester Qualität und liefern Datenmengen, die auch qualitativ hochwertige Ausschnittvergrößerungen ermöglichen.

AMOLED – Kristallklares Display

Wer gern im Freien fotografiert, kennt die Problematik: Bei heller Sonneneinstrahlung kommt es zu Blendungen und auf dem Kameradisplay ist kaum noch etwas zu erkennen. Ein echtes Manko für sommerliche Urlaubsaufnahmen, Fotos am Strand oder beim Skifahren. Modernste AMOLED-Technologie schafft hier Abhilfe. Auch bei gleißendem Sonnenlicht bleibt das Bild mit den neuen Displays kristallklar. Gleichzeitig verbrauchen die AMOLED-Displays weniger Strom und schonen damit auch den Akku. Das kommt gerade dem Urlaubsfotografen zugute.

Gewusst wo: GPS und interaktive Landkarte

Nicht nur etwas für Autofahrer: GPS erobert jetzt auch die Kamerawelt. Und macht das Finden, Ordnen und Organisieren großer Bildmengen sehr viel bequemer. Mit der WB650 können Fotos direkt mit ihrem Aufnahmeort abgespeichert werden. So kann man später genau nachvollziehen, was wann wo geschah. Im Nachhinein wird es damit sehr viel leichter, Bilder zu finden, zu organisieren und angemessen zu präsentieren. Die interaktive Landkarte erleichtert die genaue Zuordnung. Und macht sich ganz nebenbei auch als Reiseführer nützlich.

Videos in HD-Qualität und Stereo

Die WB650 zeigt auch in puncto Videoaufnahmen überzeugende Qualitäten. Bewegte Bilder werden in bester MPEG-4-Qualität (AVI-Format) mit einer maximalen Auflösung von 720 Punkten aufgezeichnet. Bei bis zu 30 Bildern pro Sekunde sind flüssige und scharfe Filme selbstverständlich. Während des Drehs steht der komplette optische Brennweitenbereich des 15-fach-Zooms zur Verfügung. Funktionen wie das Schneiden und Herauslösen von Einzelbildern lassen noch in der Kamera erste Bearbeitungen zu.

H D M I ™

Fotos in exzellenter Qualität auf dem Fernseher anschauen? Kein Problem dank HDMI™. Mit der Multimedia-Schnittstelle HDMI™ („High Definition Multimedia Interface“) der WB650 übertragen Sie Ihre Fotos und Videos in nie gekannter Qualität an einen modernen LCD- oder Plasmabildschirm mit

Viel Speicherplatz für Fotos und Videos

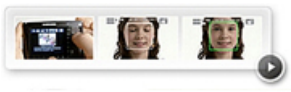
Gespeichert werden Videos und Fotos auf der WB650 wahlweise auf SD- oder MMC-Karten. Darüber hinaus akzeptiert die Kamera auch Karten des neuen SDHC-Standards mit einer garantierten Kapazität von derzeit bis zu 8 Gigabyte. Das verspricht viel Speicherplatz für zahllose Fotos und lange

HD-Auflösung – und das direkt aus der Kamera. HDMI™ bietet höchste Auflösung, knackige Schärfen, lebendige Farben sowie tollen Sound und macht somit Ihr Wohnzimmer zum perfekten Ort, um die eigenen Fotos und selbstgedrehte Videos gemeinsam zu genießen.

Filmsequenzen.

Intelligente Szenen-Erkennung

Einfach schöne Fotos gelingen mit der Szenen-Erkennung der WB650. Ist der Smart-Auto-Modus aktiviert, sorgt die Kamera selbständig für die korrekte Einstellung. Ganz gleich, ob Makro, Landschaft, Porträt oder Gegenlicht, die WB650 bringt Blende, Tiefenschärfe und Kontrast ins richtige Maß. So bleibt dem Fotografen viel Zeit für die volle Konzentration auf sein Motiv. Ambitionierten Fotografen bietet die WB650 hingegen großzügigen Raum zum Experimentieren und Lernen: Alle Kamerafunktionen sind auch vollständig manuell zu steuern.



Porträts in Bestformat

Intelligente Funktionen machen die WB650 auch in der Personenfotografie unentbehrlich. Dank der Gesichtserkennung zaubert die WB650 perfekte Porträts von Ihrer Familie und Ihren Freunden. Die Gesichtserkennung stellt automatisch auf die Gesichter scharf und wählt selbständig die optimale Belichtung aus. Sie löst bei Bedarf selbständig den Blitz aus und sorgt für eine ausgewogene Helligkeit des Gesichtes. Fehlfokussierte oder falsch belichtete Gesichter sind damit passé. Bis zu neun verschiedene Gesichter können innerhalb einer Gruppenaufnahme erkannt werden. Rote Augen auf schönen Personenbildern gehören der Vergangenheit an. Bei Einsatz von Blitzlicht werden rote Augenfärbungen automatisch korrigiert. Gesichtserkennung, Lächel- & Blinzelerkennung arbeiten Hand in Hand mit intelligenten Features wie dem Beauty-Shot-Modus (automatische Retusche der Gesichtshaut) oder der Red Eye Fix-Technologie (automatische Reduzierung roter Blitzaugen vor und nach der Aufnahme).

Technische Daten

PDF Download

Artikelinformationen	**Artikelname**	WB650
	Artikelnummer	EC-WB650ZBPBE3
	EAN	8806386931080
	Unverbindliche Preisempfehlung	399,00 €
Bildsensor	**Bildsensor**	7,7 mm (1/2,3 Zoll) CCD
	Effektive Pixel	12,1 Mio. Pixel
	Objektiv Typ	Schneider-Kreuznach

Objektiv	**Brennweite (f)**	3,9 ~ 58,5 mm (bezogen auf KB: 24 ~ 360 mm)
	Blende	F3,2 ~ F5,8
	optischer / digitaler Zoom	15 x Weitwinkel-Zoom / 5 x
	Wiedergabe Digitaler Zoom	1 ~ 21-fach (variiert je nach Bildauflösung)
Bildstabilisierung	**Bildstabilisierung**	OIS + DIS
Display	**Größe**	7,62 cm (3,0 Zoll)
	Art	AMOLED
	Anzahl Bildpunkte	Touch Screen mit 920.000
Farben	**Schwarz**	Art.-Nr.: EC-WB650ZBPBE3, EAN: 8806386931080
	Grau	Art.-Nr.: EC-WB650ZBPAE3, EAN: 8806386938041
Scharfeinstellung	**Art**	TTL Autofokus, Manuelle Fokusierung, Multi AF, Verfolgungs-AF, Mitten AF, Gesichts AF, Fokusbereich, Auswahl AF
	Normal	80 cm ~ unendlich,
	Makro	Weitwinkel: 10 cm ~ 80 cm, Tele: 50 cm ~ 80 cm
	Auto Makro	Weitwinkel: 3 cm ~ unendlich, Tele: 50 cm ~ unendlich
Verschluss	**Verschlusszeit**	Auto: 1 ~ 1/1.200 Sek., Manuell: 16 ~ 1/2.000 Sek., Nacht: 8 ~ 1/2.000 Sek., Feuerwerk: 4 Sek.,
Belichtung	**Belichtungs-Modi**	Programmautomatik (AE), Blendenautomatik, Verschlussautomatik, AE Lock TBD, manuelle Blendeinstellung
	Belichtungsmessung	Multi, Spot, Mittengewichtet, Gesichtserkennung
	Belichtungskorrektur	+/- 2 EV (1/3 EV Stufen)
	ISO Lichtempfindlichkeit	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blitz	**Programme**	Auto, Blitz aus, Aufhellblitz, Auto mit Rote-Augen-Reduktion, Langzeitsynchronisation, Rote-Augen-Korrektur
	Reichweite	Weitwinkel: 0,3 m ~ 5 m, Tele: 0,5 m ~ 3 m (ISO Auto)
	Ladezeit	4 Sek.
Schärfevorgabe	**Schärfevorgabe**	5 Stufen
Weißabgleich	**Weißabgleich**	Auto, Benutzerdefiniert, Tageslicht, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L)
Foto	**Aufnahmemodi**	Auto, Programm, Dual IS, Scene, Smart Auto, Video, A/S/M, Map View
	Motivprogramme	Gegenlicht, Kinder, Landschaft, Nahaufnahme, Text, Dämmerung, Feuerwerk, Strand und Schnee, Selbstporträt, Cafe, Speisen, Nacht, Porträt, Frame Guide, Sonnenuntergang
	Verschluss-Modi	Einzelbild, Motion Capture, AEB, kontinuierlich
	Selbstauslöser	2 Sek., 10 Sek., Zweifachaufnahme 10 Sek. / 2 Sek., Bewegungsauslöser, Aus
	Effekte	Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, eigene RGB Einstellung, Stiftzeichnung; Objektiveffekt: Tilt & Shift, Abgeschattet (Lomo), Fischauge; Bildbearbeitung: Schärfe, Kontrast, Helligkeit in je 5 Stufen
	Bearbeitung	Bildänderungen: Größenanpassung, Bilddrehung, Photo Style Selector (Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, Klassisch, Negativ, eigene RGB Einstellung); Spezialeffekte: Farbfilter, Rauschen hinzufügen, abgeschattet, elegant, Highlight; Bildeinstellungen: Kontrast, Helligkeit, Retuschierung der Gesichtshaut, Rote-Augen-Korrektur, ACB; Fun: Große Köpfe, Mosaik, Schnee Highlight
Dateneinbelichtung	**Dateneinbelichtung**	Datum, Datum & Zeit, aus
Bildwiedergabe	**Bildwiedergabe**	Einzelbild, Thumbnails, aktive Diashow mit Effekten und Musik, Video, Smart Album
Aufnahme-Modi Video	**Aufnahmeformate & Bildfrequenz**	1280 x 720 HQ bei 30/15 fps, 1280 x 720 SQ bei 30/15 fps, 640 x 480 Pixel bei 30 fps, 640 x 480 Pixel bei 15 fps, 320 x 240 Pixel bei 60 fps, 320 x 240 Pixel bei 30 fps,
	Optischer Zoom	15-fach opt. Zoom
	Tonaufzeichnung	Ton: An/Aus, Stereo Aufzeichnung
	max. Aufzeichnungsdauer	25 Min.
	Ausstattung	Format: H.264, One-Touch Videoaufzeichnung, Smart Movie (Porträt, Makro, Action, Gegenlicht, Landschaft, Schlaglicht, wenig Licht, Sonnenschein), Leise AF & Zoom Geräusche während der Videoaufzeichnung
	Effekte	Movie Style Selector: Photo Style Selector: Normal, Weich, Lebhaft, Natur, Retro, Kühl, Moderat, eigene RGB Einstellung; Objektiveffekt: Miniatur, Abgeschattet (Lomo), Fischauge
	Bearbeitung	Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt
Tonaufzeichnung	**Sprachaufzeichnung**	max. 10 Std.
	Sprachnotiz zum Foto	max. 10 Sek.
	Speicherkarten	SD (bis 2 GB garantiert), SDHC (bis 16 GB garantiert),

Speicher	**Datenformat Foto**	PictBridge 1.0, JPEG (DCF), DPOF 1.1, EXIF 2.21
	Datenformat Audio	WAV
	Datenformat Video	MP4 (H.264, AVC)
	Bildgrößen	Format 4:3 12M: 4000 x 3000 Pixel, 8M: 3264 x 2448 Pixel, 5M: 2560 x 1920 Pixel, 3M: 2048 x 1536 Pixel, 1M: 1024 x 768 Pixel, Format 16:9 W=(Wide) 9MW: 3840 x 2160 Pixel, 2MW: 1920 x 1080 Pixel, Format 3:2 (P=Print) 10MP: 3984 x 2656 Pixel
Schnittstellen	**PC Schnittstelle**	USB 2.0 (Hi-Speed)
	Audio	integriertes Mikrofon: Stereo, integrierter Lautsprecher: Mono
	Video	HDMI Typ D eingebaut 1.3: NTSC, PAL (wählbar), (HDMI Type C Kabel optional erforderlich), AV: NTSC, PAL (wählbar)
	DC-Anschluss	ja, TTA 20pin
GPS	**Feature**	Geotagging: Land und Stadtname, Visual Map, Real Time Location Display
Stromversorgung	**Akkubezeichnung**	SLB-11A (3.6 V, 1130 mA)
	Anschluss Typ	20 pin
	Lade-/Netzadapter	SAC-48
	USB/Ladekabel	SCB34-U05
Software	**Software**	Multi-Stage, Quick Time 7.4., Adobe Reader, eingebaute PC Software (Intelli Studio™)
Maße und Gewicht	**Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)**	106,6 mm x 60,5 mm x 28 mm
	Gewicht	214 g
Betriebsbedingungen	**Temperatur**	0 °C ~ 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 85 %
Spezielle Funktionen	**Spezielle Funktionen**	12 Megapixel effektiv (14 Megapixel total), 24 mm Ultraweitwinkel, 15-fach Schneider-Kreuznach Zoomobjektiv, 7,62 cm AMOLED Display, 920.000 Bildpunkte, integrierter GPS Empfänger & Kartendarstellung, HD Video 720p 30fps H.264, Stereo, volle manuelle Einstellungen (A/S/M), duale Bildstabilisierung, HDMI Schnittstelle Type D, Anynet+ (CEC), neue Filter Effekte (Objektiv & Farbe), automatische Szene-Erkennung (Foto & Video), Intelli™ Studio PC Software
Systemvoraussetzungen	**Windows**	PC höher als Pentium III 500 MHz (Pentium III 800 MHz empfohlen), Windows 2000/XP/Vista, 250 MB verfügbarer Festplattenspeicher (1 GB und mehr empfohlen), Minimum 256 MB RAM (mehr als 512 MB empfohlen), USB-Anschluss, CD-ROM Laufwerk, 1024 × 768 Pixel, 16 bit Farbdisplay
	Macintosh	Power Mac G3 oder höher, Mac OS 10.3 oder höher, Minimum 256 MB RAM, 110 MB verfügbarer Festplattenspeicher, USB-Anschluss, CD-ROM Laufwerk
Service & Garantie	**Service innerhalb der Garantiezeit**	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, oder senden Sie das Gerät an einen unserer Kundendienste. Bitte schauen Sie auch in unsere FAQ's und lesen Sie unsere Supportseite.
	Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, oder senden Sie das Gerät an einen unserer Kundendienste. Bitte schauen Sie auch in unsere FAQ's und lesen Sie unsere Supportseite.
	Garantiezeit	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.

※ Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.
Gezeigte Abbildungen können vom Original abweichen.

Copyright© 1995-2010 SAMSUNG. All rights reserved.